

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	自然科学講座 先端化学分野(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 30: 356-357
Issue Date	2020-03-19
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/1198
Rights	©2020 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2023-05-04T23:20:59Z

自然科学講座 数理情報学分野

研究発表等

〔研究発表〕

岡田達也. 中木温卿の塩竈神社奉納算額. 第 27 回東北地区和算研究交流会; 20181021; 一関.

自然科学講座 先端化学分野

論 文

〔原 著〕

Taniguchi N. Aerobic Copper-Catalyzed Acetoxysulfonylation and Hydrosulfonylation of Alkenes with Thiols. *ChemistrySelect*. 201806; 3:6209-6213.

Taniguchi N, Kitayama K. Zinc-Catalyzed Synthesis of Dithioacetals through Double Hydrosulfonylation of Alkynes by Thiols. *Synlett*. 201812; 29(20):2712-2716.

Taniguchi N. Cobalt-Catalyzed Stereoselective Iodosulfonylation and Diiodination of Alkynes via Oxidation of Potassium Iodide. *Tetrahedron*. 201803; 74(13):1454-1460.

志村清仁. バイオ医薬÷電気泳動：電気泳動でみるバイオ医薬品の特徴 免疫アフィニティー捕捉とキャピラリー等電点電気泳動を一体化した分析法のタンパク質医薬分析における可能性. *電気泳動*. 201807; 62(1):19-21.

著 書・訳 書

Shimura K. Capillary Isoelectric Focusing. In: Poole CF editor. *Capillary Electromigration Separation Methods*. Amsterdam: Elsevier; 201804. p.167-187.

研究発表等

〔研究発表〕

Taniguchi N, Kitayama K. Zn-Catalyzed Dihydrosulfonylation of Alkynes Using Thiols. 28th International

Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur; 20180826-31; Tokyo. ISOCS-28. 73.

Taniguchi N, Kitayama K. Zinc-catalyzed double hydrosulfenylation of alkynes using thiols. 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry; 20181112-16; Kyoto. Program and Abstracts II. 31.

長井俊彦, 志村清仁. 走査型検出系を有する自動キャピラリー等電点電気泳動装置の再現性評価. 第 69 回日本電気泳動学会総会; 20180808-09; 相模原. 電気泳動. 62(Suppl.):s44.

谷口暢一. 酸化的条件下における銅触媒によるアルケンとチオールを用いたアセトキシスルフィドの合成. 第 65 回有機金属化学討論会; 20180919-21; 京都. Abstracts. 206.

谷口暢一. 銅触媒によるチオールを用いたアルケンのスルフェニル化. 第 98 日本化学会春季年会; 20180320-23; 船橋.

〔招待講演〕

Taniguchi N. Nickel-Catalyzed Oxysulfonylation of Alkenes Using Sodium Sulfinates. International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) 2018; 20180307-10; Siem Reap, Cambodia. Souvenir programme & abstract. 113.

Taniguchi N. Copper-Catalyzed Acetoxysulfonylation and Hydrosulfonylation of Alkenes Using Thiols. International Congress on Pure & Applied Chemistry Langkawi; 20181030-1102; Langkawi, Malaysia. Souvenir Programme & Abstracts. 91.

谷口暢一. 銅触媒を用いるクロスカップリング : S-C, S-N, S-S 結合の合成法. 株式会社ダイセル 講演会; 20180201; 姫路.

自然科学講座 分子細胞生物学分野

論 文

〔原 著〕

Kasai K, Nishiyama N, Yamauchi K. Molecular and thyroid hormone binding properties of lamprey transthyretins: The role of an N-terminal histidine-rich segment in hormone binding with high affinity. Molecular and Cellular Endocrinology. 201810; 474:74-88.

〔総説等〕

五十嵐城太郎. グロビンタンパク質の多様性—立体構造と機能. 福島県立医科大学総合科学教育研究センター紀